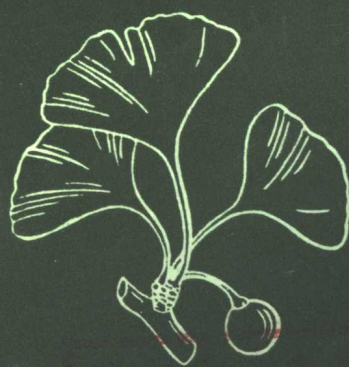


# 中国植物志

第六十卷

第二分册



科学出版社



# 中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第六十卷

第二分册

# 中 国 植 物 志

第六十卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 曾建飞

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

★

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 1987年3月第 一 版 | 开本：787×1092 1/16 |
| 1987年3月第一次印刷 | 印张：11            |
| 印数：精 1—2,900 | 插页：精 4 平 2       |
| 印数：平 1—1,300 | 字数：214,000       |

统一书号：13031·446

本社书号：5148·13—8

布面精装 4.25 元  
定价：平 装 2.75 元

科技新书目：137-精 31、平 32

第 六 十 卷

第 二 分 册

被 子 植 物 门

双 子 叶 植 物 纲

山 矾 科

安 息 香 科

编 著 者

吴容芬 黄淑美 (中国科学院华南植物研究所)

# FLORA

## REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 60 (2)**

Science Press

1987

Tomus 60 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

SYMPLOCACEAE

STYRACACEAE

Redactores et Auctores

Wu Young-fen et Hwang Shu-mei

*(Institutum Botanicum Austro-Sinense Academiae Sinicae)*

## 编写分工表

|      |     |
|------|-----|
| 山矾科  | 吴容芬 |
| 安息香科 | 黄淑美 |

## Tabula auctorum

|              |               |
|--------------|---------------|
| SYMPLOCACEAE | Wu Young-fen  |
| STYRACACEAE  | Hwang Shu-mei |

## 中国植物志第六十卷第二分册系统目录

### 山矾科——SYMPLOCACEAE

#### 山矾属——*Symplocos* Jacq.

##### 1. 深裂山矾亚属——Subg. *Hopea* (Linn.) Clarke

###### 组 1. 古山矾组——Sect. *Palaeosymplocos* Brand

- |                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 1. 四川山矾 <i>S. setchuensis</i> Brand .....          | 8  |
| 2. 棱角山矾 <i>S. tetragona</i> Chen ex Y. F. Wu ..... | 9  |
| 3. 茶叶山矾 <i>S. theaeifolia</i> D. Don .....         | 9  |
| 4. 叶萼山矾 <i>S. phyllocalyx</i> Clarke .....         | 10 |
| 5. 枝穗山矾 <i>S. multipes</i> Brand .....             | 10 |
| 6. 厚皮灰木 <i>S. crassifolia</i> Benth. ....          | 13 |
| 7. 蒙自山矾 <i>S. henryi</i> Brand .....               | 13 |
| 8. 薄叶山矾 <i>S. anomala</i> Brand .....              | 15 |
| 9. 台湾山矾 <i>S. morrisonicola</i> Hayata .....       | 15 |
| 10. 微毛山矾 <i>S. wikstroemiifolia</i> Hayata .....   | 16 |
| 11. 毛山矾 <i>S. groffii</i> Merr. ....               | 16 |
| 12. 广西山矾 <i>S. kwangsiensis</i> Merr. ex Li .....  | 17 |

###### 组 2. 单花山矾组——Sect. *Singuliflorae* Y. F. Wu

- |                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 13. 铃叶山矾 <i>S. euryoides</i> Hand.-Mazz. .... | 17 |
| 14. 单花山矾 <i>S. ovatilobata</i> Noot. ....     | 19 |

###### 组 3. 光顶山矾组——Sect. *Lodhra* G. Don

- |                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 15. 坛果山矾 <i>S. urceolaris</i> Hance.....             | 19 |
| 16. 总状山矾 <i>S. botryantha</i> Franch.....            | 21 |
| 17. 卵苞山矾 <i>S. ovstibracteata</i> Y. F. Wu .....     | 21 |
| 18. 葫芦果山矾 <i>S. cavaleriei</i> Lévl. ....            | 22 |
| 19. 山矾 <i>S. sumuntia</i> Buch.-Ham. ex D. Don ..... | 22 |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 20. 美山矾 <i>S. decora</i> Hance .....                     | 25 |
| 21. 银色山矾 <i>S. subconnata</i> Hand.-Mazz. ....           | 25 |
| 22. 长花柱山矾 <i>S. dolichostylosa</i> Y. F. Wu .....        | 27 |
| 23. 三裂山矾 <i>S. fordii</i> Hance .....                    | 27 |
| 24. 能高山矾 <i>S. nokoensis</i> (Hayata) Kanehira.....      | 29 |
| 25. 十棱山矾 <i>S. chunii</i> Merr. ....                     | 29 |
| 26. 羊舌树 <i>S. glauca</i> (Thunb.) Koidz. ....            | 30 |
| 27. 倒披针叶山矾 <i>S. oblanceolata</i> Y. F. Wu .....         | 30 |
| 28. 绿枝山矾 <i>S. viridissima</i> Brand.....                | 33 |
| 29. 铁山矾 <i>S. pseudobarberina</i> Gontsch. ....          | 33 |
| 30. 毛轴山矾 <i>S. rachitricha</i> Y. F. Wu .....            | 35 |
| 31. 海南山矾 <i>S. hainanensis</i> Merr. et Chun.....        | 35 |
| 32. 海桐山矾 <i>S. heishanensis</i> Hayata.....              | 35 |
| 33. 腺叶山矾 <i>S. adenophylla</i> Wall. ....                | 37 |
| 34. 琼中山矾 <i>S. maclurei</i> Merr. ....                   | 39 |
| 35. 橄榄山矾 <i>S. atriolivacea</i> Merr. et Chun ex Li..... | 39 |
| 36. 木核山矾 <i>S. xylopyrena</i> C. Y. Wu ex Y. F. Wu ..... | 39 |
| 37. 多花山矾 <i>S. ramosissima</i> Wall. ex G. Don .....     | 41 |
| 38. 长梗山矾 <i>S. modesta</i> Brand.....                    | 42 |
| 39. 坚木山矾 <i>S. dryophila</i> Clarke.....                 | 42 |
| 40. 珠子树 <i>S. racemosa</i> Roxb. ....                    | 43 |
| 41. 厚叶山矾 <i>S. crassilimba</i> Merr.....                 | 43 |
| 42. 滇南山矾 <i>S. hookeri</i> Clarke .....                  | 45 |
| 43. 瓶核山矾 <i>S. ascidiiformis</i> Y. F. Wu.....           | 45 |
| 44. 梨叶山矾 <i>S. pyrifolia</i> Wall. ex G. Don .....       | 47 |
| 45. 腺斑山矾 <i>S. glandulosopunctata</i> Y. F. Wu .....     | 47 |
| 46. 滇灰木 <i>S. yunnanensis</i> Brand .....                | 47 |
| 47. 宿苞山矾 <i>S. persistens</i> Huang et Y. F. Wu.....     | 49 |
| 48. 柔毛山矾 <i>S. pilosa</i> Rehd. ....                     | 49 |

#### 组 4. 球果山矾组——Sect. *Bobua* (DC.) Brand

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 49. 潮州山矾 <i>S. mollifolia</i> Dunn .....          | 51 |
| 50. 卵叶山矾 <i>S. ovalifolia</i> Hand.-Mazz. ....    | 51 |
| 51. 光叶山矾 <i>S. lancifolia</i> Sieb. et Zucc. .... | 52 |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 52. 越南山矾 <i>S. cochinchinensis</i> (Lour.) S. Moore ..... | 54 |
| 53. 黄牛奶树 <i>S. laurina</i> (Retz.) Wall. ....             | 55 |
| 54. 台东山矾 <i>S. konishii</i> Hayata .....                  | 56 |
| 55. 火灰山矾 <i>S. dung</i> Eberh. et Dub. ....               | 57 |
| 56. 狭叶山矾 <i>S. angustifolia</i> Guill. ....               | 57 |
| 57. 短穗花山矾 <i>S. divaricativena</i> Hayata .....           | 58 |
| 58. 少脉山矾 <i>S. paucinervia</i> Noot. ....                 | 58 |

组 5. 团伞组——Sect. *Glomeratae* Y. F. Wu

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 59. 铜绿山矾 <i>S. aenea</i> Hand.-Mazz. ....                    | 60 |
| 60. 腺缘山矾 <i>S. glandulifera</i> Brand .....                  | 60 |
| 61. 腺柄山矾 <i>S. adenopus</i> Hance .....                      | 61 |
| 62. 团花山矾 <i>S. glomerata</i> King ex Gamble .....            | 63 |
| 63. 无量山山矾 <i>S. wuliangshanensis</i> Huang et Y. F. Wu ..... | 63 |
| 64. 宜章山矾 <i>S. yizhangensis</i> Y. F. Wu .....               | 64 |
| 65. 文山山矾 <i>S. wenshanensis</i> Huang et Y. F. Wu .....      | 64 |
| 66. 老鼠矢 <i>S. stellaris</i> Brand .....                      | 64 |
| 67. 卷毛山矾 <i>S. ulotricha</i> Ling .....                      | 66 |
| 68. 大叶山矾 <i>S. grandis</i> Hand.-Mazz. ....                  | 66 |
| 69. 福建山矾 <i>S. fukienensis</i> Ling .....                    | 68 |
| 70. 长毛山矾 <i>S. dolichotricha</i> Merr. ....                  | 68 |
| 71. 南国山矾 <i>S. austrosinensis</i> Hand.-Mazz. ....           | 68 |
| 72. 密花山矾 <i>S. congesta</i> Benth. ....                      | 69 |
| 73. 丛花山矾 <i>S. poilanei</i> Guill. ....                      | 70 |

组 6. 锥序组——Sect. *Palura* G. Don

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 74. 华山矾 <i>S. chinensis</i> (Lour.) Druce ..... | 72 |
| 75. 白檀 <i>S. paniculata</i> (Thunb.) Miq. ....  | 72 |

2. 山矾亚属——Subg. *Symplocos*

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 76. 南岭山矾 <i>S. confusa</i> Brand .....                | 75 |
| 77. 吊钟山矾 <i>S. punctulata</i> Masamune et Syozi ..... | 75 |

## 安息香科——STYRACACEAE

1. 安息香属——*Styrax* Linn.

## 系 1. 覆瓦状花冠系——Ser. Imbricatae (Gürke) Perk.

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| 1. 玉铃花 <i>S. obassia</i> Sieb. et Zucc. ....                   | 82  |
| 2. 墨泡 <i>S. huanus</i> Rehd. ....                              | 83  |
| 3. 越南安息香 <i>S. tonkinensis</i> (Pierre) Craib ex Hartw. ....   | 84  |
| 4. 小叶安息香 <i>S. wilsonii</i> Rehd. ....                         | 86  |
| 5. 皱叶安息香 <i>S. rugosus</i> Kurz ....                           | 86  |
| 6. 楚雄安息香 <i>S. limprichtii</i> Lingelsh. et Borza ....         | 88  |
| 7. 瓦山安息香 <i>S. perkinsiae</i> Rehd. ....                       | 89  |
| 8. 野茉莉 <i>S. japonicus</i> Sieb. et Zucc. ....                 | 89  |
| 9. 大花野茉莉 <i>S. grandiflorus</i> Griff. ....                    | 92  |
| 10. 裂叶安息香 <i>S. supaii</i> Chun et F. Chun ....                | 94  |
| 11. 老鸱铃 <i>S. hemsleyanus</i> Diels ....                       | 95  |
| 12. 大果安息香 <i>S. macrocarpus</i> Cheng ....                     | 97  |
| 13. 浙江安息香 <i>S. zhejiangensis</i> S. M. Hwang et L. L. Yu .... | 97  |
| 14. 黄果安息香 <i>S. chrysocarpus</i> Li ....                       | 99  |
| 15. 芬芳安息香 <i>S. odoratissimus</i> Champ. ....                  | 99  |
| 16. 禄春安息香 <i>S. macranthus</i> Perk. ....                      | 100 |
| 17. 粉花安息香 <i>S. roseus</i> Dunn ....                           | 100 |

## 系 2. 镊合状花冠系——Ser. Valvatae (Gürke) Perk.

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| 18. 婺源安息香 <i>S. wuyuanensis</i> S. M. Hwang ....     | 102 |
| 19. 银叶安息香 <i>S. argentifolius</i> Li ....            | 104 |
| 20. 灰叶安息香 <i>S. calvescens</i> Perk. ....            | 104 |
| 21. 中华安息香 <i>S. chinensis</i> Hu et S. Y. Liang .... | 105 |
| 22. 厚叶安息香 <i>S. hainanensis</i> How ....             | 107 |
| 23. 滇南安息香 <i>S. benzoinoides</i> Craib ....          | 107 |
| 24. 栓叶安息香 <i>S. suberifolius</i> Hook. et Arn. ....  | 109 |
| 25. 喙果安息香 <i>S. agrestis</i> (Lour.) G. Don ....     | 112 |
| 26. 齿叶安息香 <i>S. serrulatus</i> Roxb. ....            | 112 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| 27. 赛山梅 <i>S. confusus</i> Hemsl. ....      | 113 |
| 28. 垂珠花 <i>S. dasyanthus</i> Perk. ....     | 116 |
| 29. 台湾安息香 <i>S. formosanus</i> Matsum. .... | 116 |
| 30. 白花龙 <i>S. faberi</i> Perk. ....         | 119 |

## 2. 赤杨叶属——*Alniphyllum* Matsum.

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 1. 赤杨叶 <i>A. fortunei</i> (Hemsl.) Makino .... | 122 |
| 2. 台湾赤杨叶 <i>A. pterospernum</i> Matsum. ....   | 123 |
| 3. 滇赤杨叶 <i>A. eberhardtii</i> Guill. ....      | 124 |

## 3. 山茉莉属——*Huodendron* Rehd.

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| 1. 西藏山茉莉 <i>H. tibeticum</i> (Anthony) Rehd. ....            | 126 |
| 2. 双齿山茉莉 <i>H. biaristatum</i> (W. W. Smith) Rehd. ....      | 127 |
| 3. 绒毛山茉莉 <i>H. tomentosum</i> Y. C. Tang ex S. M. Hwang .... | 128 |

## 4. 银钟花属——*Halesia* Ellia ex Linn.

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 1. 银钟花 <i>H. macgregorii</i> Chun .... | 130 |
|----------------------------------------|-----|

## 5. 陀螺果属——*Meliiodendron* Hand.-Mazz.

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 1. 陀螺果 <i>M. xylocarpum</i> Hand.-Mazz. .... | 132 |
|----------------------------------------------|-----|

## 6. 木瓜红属——*Rehderodendron* Hu

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 1. 贵州木瓜红 <i>R. kweichowense</i> Hu ....    | 135 |
| 2. 木瓜红 <i>R. macrocarpum</i> Hu ....       | 136 |
| 3. 广东木瓜红 <i>R. kwangtungense</i> Chun .... | 136 |
| 4. 越南木瓜红 <i>R. indochinense</i> Li ....    | 139 |

## 7. 白辛树属——*Pterostyrax* Sieb. et. Zucc.

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| 1. 小叶白辛树 <i>P. corymbosus</i> Sieb. et Zucc. .... | 140 |
| 2. 白辛树 <i>P. psilophyllus</i> Diels ex Perk. .... | 141 |

## 8. 秤锤树属——*Sinojackia* Hu

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1. 秤锤树 <i>S. xylocarpa</i> Hu ....    | 144 |
| 2. 狭果秤锤树 <i>S. rehderiana</i> Hu .... | 144 |

- 
3. 棱果秤锤树 *S. henryi* (Dummer) Merr. .... 145  
4. 长果秤锤树 *S. dolichocarpa* C. J. Qi ..... 145

9. 茉莉果属——*Parastyrax* W. W. Smith

1. 茉莉果 *P. lacei* (W. W. Smith) W. W. Smith ..... 148  
2. 大叶茉莉果 *P. macrophyllus* C. Y. Wu et K. M. Feng ..... 148

- 中名索引 ..... 151  
拉丁名索引 ..... 156

## 山矾科\*——SYMPLOCACEAE

灌木或乔木。单叶，互生，通常具锯齿、腺质锯齿或全缘，无托叶。花辐射对称，两性稀杂性，排成穗状花序、总状花序、圆锥花序或团伞花序，很少单生；花通常为1枚苞片和2枚小苞片所承托；萼3—5深裂或浅裂，通常5裂，裂片镊合状排列或覆瓦状排列，通常宿存；花冠裂片分裂至近基部或中部，裂片3—11片，通常5片，覆瓦状排列；雄蕊通常多数，很少4—5枚，着生于花冠筒上，花丝呈各式连生或分离，排成1—5列，花药近球形，2室，纵裂；子房下位或半下位，顶端常具花盘和腺点，2—5室，通常3室，花柱1，纤细，柱头小，头状或2—5裂；胚珠每室2—4颗，下垂。果为核果，顶端冠以宿存的萼裂片，通常具薄的中果皮和坚硬木质的核（内果皮）；核光滑或具棱，1—5室，每室有种子1颗，具丰富的胚乳，胚直或弯曲，子叶很短，线形。

1属，约300种，广布于亚洲、大洋洲和美洲的热带和亚热带，非洲不产。我国有77种，主要分布于西南部至东南部，以西南部的种类较多，东北部仅有1种。

### 山矾属——*Symplocos* Jacq.

Jacq., Enum. Pl. Carib. 5: 24. 1760; Brand in Engler, Pflanzenr. 6 (IV. 242): 13. 1901; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. 62 (B): 1. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 33. 1975. —Bobu Adans. Fam. 2: 88. 1763. —*Dicalix* Lour. Fl. Cochinch. 663. 1790.

属的形态特征及分布与科相同。

本属模式种: *Symplocos martinicensis* Jacq.

### 分种检索表

1. 花冠深裂至近基部或有极短的花冠筒；萼裂片与萼筒等长、稍长、稍短或2倍于萼筒；花丝丝状，基部稍连生或连生成五体雄蕊(1. 深裂山矾亚属 Subg. *Hopea* (Linn.) Clarke)
2. 叶片的中脉在叶面凸起或微凸起；子房顶端的花盘有毛。(组1. 古山矾组 Sect. *Palacosymplocos* Brand)
3. 嫩枝无毛，具棱角；叶革质至厚革质，很少纸质。
4. 花为穗状花序；核果长圆形或椭圆形。

---

\* 又名灰木科。

5. 穗状花序缩短呈团伞状或长于叶柄;核的骨质部分分开成 3 分核;花丝基部连成五体雄蕊。
  6. 穗状花序缩短呈团伞状,雄蕊约 30 枚……………1. 四川山矾 *S. setchuensis* Brand
  6. 穗状花序长于叶柄,基部有分枝,长 1.5—6 厘米。
    7. 花冠长约 6 毫米;雄蕊 40—50 枚;核果长圆形,长约 15 毫米,宽约 8 毫米……………2. 棱角山矾 *S. tetragona* Chen ex Y. F. Wu
    7. 花冠长 3—4 毫米;雄蕊 20—25 枚;核果椭圆形,长约 6.5 毫米,宽约 4.2 毫米……………3. 茶叶山矾 *S. theaeifolia* D. Don
5. 穗状花序与叶柄等长或稍短;核的骨质部分不分开成 3 分核;花丝基部不连成五体雄蕊……………4. 叶萼山矾 *S. phyllocalyx* Clarke
4. 花为总状花序;核果长圆状卵形或球形。
  8. 叶革质或厚革质,卵状椭圆形、卵形、椭圆形或狭椭圆形,长 5—14 厘米,宽 2.5—4 厘米。
    9. 叶边缘有尖锯齿;雄蕊 25 枚;核果长圆状球形,近基部稍狭尖,长 5—6 毫米、直径约 6 毫米……………5. 枝穗山矾 *S. multipes* Brand
    9. 叶全缘或有疏锯齿;雄蕊 60—80 枚;核果长圆状卵形,长 1—1.5 厘米……………6. 厚皮灰木 *S. crassifolia* Benth.
  8. 叶纸质,长圆形或长圆状椭圆形,长 15—20 厘米,宽 5—6 厘米……………7. 蒙自山矾 *S. henryi* Brand
3. 嫩枝被有短柔毛或紧贴的细毛或灰褐色的长硬毛,无棱角;叶纸质或薄革质。
  10. 嫩枝被短柔毛或紧贴的细毛;叶面中脉无毛,叶背面无毛或被紧贴的细毛;花为总状花序;核果长圆形、圆柱状椭圆形或卵形。
    11. 嫩枝被短柔毛;叶背面无毛;雄蕊 25—30 枚;核果长圆形或圆柱状椭圆形,外面被短柔毛,有明显的纵棱。
      12. 叶狭椭圆形或椭圆形,先端渐尖,基部楔形;核果长圆形,雄蕊 30 枚……………8. 薄叶山矾 *S. anomala* Brand
      12. 叶卵形或长圆形,先端急尖而具芒,基部圆形;核果圆柱状椭圆形;雄蕊 25 枚……………9. 台湾山矾 *S. morrisonicola* Hayata
    11. 嫩枝和叶背面被紧贴的细毛;雄蕊 15—20 枚;核果卵形,外面无纵棱……………10. 微毛山矾 *S. wikstroemiifolia* Hayata
  10. 嫩枝被长硬毛;叶面中脉和叶背面均被褐色或灰褐色长硬毛;花为穗状花序;核果卵球形或长圆状椭圆形。
    13. 叶椭圆形或倒卵状椭圆形,长 5—12 厘米,宽 2—5 厘米;核果长圆状椭圆形……………11. 毛山矾 *S. groffii* Merr.
    13. 叶卵形,长 2—4 厘米,宽 1—1.5 厘米;核果卵球形……………12. 广西山矾 *S. kwangsiensis* Li
2. 叶片的中脉在叶面凹下或平坦,花盘无毛,很少有柔毛。
  14. 花单生或集成总状花序、穗状花序、团伞花序;子房通常 3 室,通常常绿性。
    15. 花单生,花萼裂片的长为萼筒的 2 倍(组 2. 单花山矾组 Sect. Singuliflorae Y. F. Wu)
      16. 嫩枝、芽、嫩叶背面均被红褐色绒毛;叶卵形、狭卵形或狭椭圆形,长 1.2—3 厘米,宽 0.5—1 厘米,叶面干后有横皱纹,边缘有大小相间的腺质细尖锯齿;叶柄两侧具与叶缘相同的腺质齿……………13. 桧叶山矾 *S. euryoides* Hand.-Mazz.
      16. 嫩枝、芽、嫩叶背面均被灰黄色长柔毛;叶椭圆形或倒卵状椭圆形,长 2—7 厘米,宽 1—3 厘米,叶面干后无横皱纹,边缘具锐锯齿;叶柄两侧无腺质齿……………

- ..... 14. 单花山矾 *S. ovatilobata* Noot.
15. 花排成总状花序、穗状花序或团伞花序;花萼裂片的长通常不为萼筒的2倍。
17. 核果坛形、长卵形、狭卵形、卵圆形、长圆状卵形;花排成总状花序,很少排成穗状花序(组3. 光顶山矾组 Sect. *Lodhra* G. Don.
18. 核果坛形。
19. 嫩枝带黄绿色,稍具棱。
20. 叶纸质,椭圆状卵形,边缘具尖锯齿,侧脉和网脉在两面均凸起;花萼裂片与萼筒等长;雄蕊约40枚..... 15. 坛果山矾 *S. urceolaris* Hance
20. 叶厚革质,长圆状椭圆形、卵形或倒卵形,边缘具波状齿或粗锯齿;侧脉和网脉不明显;花萼裂片短于萼筒或等于萼筒或稍长于萼筒;雄蕊24—30枚。
21. 总状花序长3—4厘米,被展开的长柔毛;小苞片线状披针形,长约5毫米;花萼裂片远短于萼筒..... 16. 总状山矾 *S. botryantha* Franch.
21. 总状花序长约2厘米,被微柔毛;小苞片卵形,长约3毫米;花萼裂片与萼筒等长或稍长于萼筒..... 17. 卵苞山矾 *S. ovatibracteata* Y. F. Wu
19. 嫩枝褐色,不具棱。
22. 花序较短,长1.5—4厘米;叶较小,卵形、狭倒卵形或披针状倒卵形,长3—8厘米,宽1.5—3厘米。
23. 叶膜质,披针状倒卵形或狭椭圆形,先端渐尖,尖头钝,边缘有锐锯齿;侧脉和网脉在叶面均凹下,核果葫芦形,长约5毫米..... 18. 葫芦果山矾 *S. cavaleriei* Lévl.
23. 叶薄革质,卵形、狭倒卵形或倒披针状椭圆形,先端常呈尾状渐尖;边缘具浅锯齿或波状齿,有时近全缘,侧脉和网脉在叶面均凸起;核果坛形,长7—10毫米..... 19. 山矾 *S. sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don
22. 花序较长,长3—7厘米;叶较大,椭圆形、狭椭圆形、椭圆状披针形、倒披针形或倒卵状椭圆形,长4—11厘米,宽1.5—4厘米。
24. 嫩枝初被白蜡层,呈灰白色,旋即脱落呈紫黑色;叶卵形或倒卵状椭圆形,先端具短凸尖而尖头钝;苞片近圆形,小苞片长圆状披针形;花萼无毛..... 20. 美山矾 *S. decora* Hance
24. 嫩枝不被白蜡层,被展开的长柔毛,老枝黑色或紫黑色;叶椭圆形、狭椭圆形、椭圆状披针形或倒披针形,先端尾状渐尖;苞片长圆形,小苞片卵形。
25. 叶的侧脉和网脉在叶面均凸起;叶柄长0.5—0.7厘米;总状花序长5—7厘米,花序轴被展开的长柔毛;花萼被短柔毛,裂片与萼筒等长或稍长于萼筒;雄蕊约30枚..... 21. 银色山矾 *S. subconnata* Hand.-Mazz.
25. 叶的侧脉和网脉在叶面均凹下;叶柄长1—1.5厘米;总状花序长7—10厘米,花序轴粗壮,无毛;花萼无毛,裂片短于萼筒;雄蕊约20枚..... 22. 长花柱山矾 *S. dolichostylosa* Y. F. Wu
18. 核果长卵形、狭卵形、卵形、长圆状卵形、圆柱形或圆柱状狭卵形。
26. 核果狭卵形、圆柱形、圆柱状狭卵形或长圆状卵形。
27. 核果狭卵形、圆柱形或卵形;花排成穗状花序。

28. 花萼裂片 3; 叶卵形或狭卵形, 先端长尾状渐尖, 基部心形, 边缘具尖锯齿; 几无叶柄…………… 23. 三裂山矾 *S. fordii* Hance
28. 花萼裂片 5; 叶狭椭圆形、倒披针形或长圆状椭圆形, 先端钝或急尖或短渐尖, 基部圆或楔形; 叶柄长 0.5—4 厘米。
29. 小枝褐色或黑褐色, 被短绒毛; 叶革质或薄革质, 通常干后褐色, 长圆状卵形、倒卵形、狭椭圆形或倒披针形。
30. 叶革质, 长圆状卵形或倒卵形, 长 1.5—2.3 厘米, 宽 0.8—1.2 厘米, 先端钝, 基部圆钝或阔楔形, 边缘有疏锯齿…………… 24. 能高山矾 *S. nokoensis* (Hayata) Kanehira
30. 叶薄革质, 长圆状倒卵形、狭椭圆形或倒披针形, 长 6—26 厘米, 宽 2—7 厘米, 先端急尖或短渐尖, 基部楔形, 边全缘。
31. 叶柄短, 长 3—8 毫米; 萼裂片长于萼筒; 核果圆柱形, 长 8—10 毫米, 顶端宿萼裂片在果熟时易脱落…………… 25. 十棱山矾 *S. chunii* Merr.
31. 叶柄较长, 长 1.5—4 厘米, 萼裂片与萼筒等长或短于萼筒; 核果狭卵形, 长 15—20 毫米, 顶端宿萼裂片直立。
32. 叶较小, 长 6—15 厘米, 宽 2—4 厘米, 边缘无腺体, 侧脉和网脉在叶面微凸起, 侧脉每边 5—8 条, 花萼裂片卵形, 与萼筒等长…………… 26. 羊舌树 *S. glauca* (Thunb.) Koidz.
32. 叶较大, 长 21—26 厘米, 宽 6—7 厘米, 边缘具腺体, 侧脉和网脉在叶面凹下, 侧脉每边 11—13 条; 花萼裂片近圆形, 短于萼筒…………… 27. 倒披针叶山矾 *S. oblanceolata* Y. P. Wu
29. 小枝淡绿色, 通常有平伏毛; 叶膜质, 干后淡黄绿色, 长圆状椭圆形, 长 7—10 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 先端具尾状长渐尖, 尾尖长 1.5—2 厘米…………… 28. 绿枝山矾 *S. viridissima* Brand
27. 核果长圆状卵形或圆柱状狭卵形; 花排成总状花序。
33. 嫩枝绿色或黄绿色; 总状花序较短, 长 1.5—3 厘米; 核果长圆状卵形。
34. 总状花序无毛; 花萼长约 2 毫米, 裂片卵形, 短于萼筒; 雄蕊 30—40 枚…………… 29. 铁山矾 *S. pseudobarberina* Gontsch.
34. 总状花序密被长柔毛; 花萼长约 3 毫米, 裂片三角形, 稍长于萼筒; 雄蕊约 20 枚…………… 30. 毛轴山矾 *S. rachitricha* Y. P. Wu
33. 嫩枝红褐色或深褐色; 总状花序较长, 长 3—6 厘米; 核果圆柱状狭卵形。
35. 叶纸质或近膜质, 椭圆形或椭圆状卵形、边缘具细圆锯齿; 苞片阔卵形…………… 31. 海南山矾 *S. hainanensis* Merr. et Chun
35. 叶革质, 狭椭圆形或倒披针状椭圆形, 全缘或有波状齿; 苞片半圆形…………… 32. 海桐山矾 *S. heishanensis* Hayata
26. 核果椭圆形、长圆形、卵球形、圆柱状椭圆形、橄榄形、葫芦形或瓶形。
36. 叶边缘和叶柄两侧具椭圆形半透明的腺点或具大小相间的透明腺齿。
37. 叶边缘和叶柄两侧具椭圆形半透明的腺点; 嫩枝、花序均被有红褐色的微柔毛…………… 33. 腺叶山矾 *S. adenophylla* Wall.
37. 叶边缘和叶柄两侧具大小相间的透明腺齿, 嫩枝、花序均被褐色绒毛…………… 34. 琼中山矾 *S. macleurei* Merr.
36. 叶边缘和叶柄两侧无半透明的腺点或大小相间的透明腺齿。
38. 叶膜质; 核果葫芦形或橄榄形。